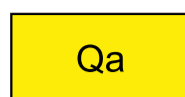
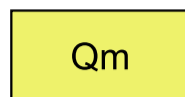


LEGENDA

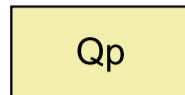
QUATERNÁRIO



Qa - Depósitos Aluvionares



Qm - Depósitos Flúvio-marinhos



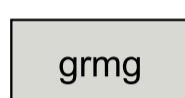
Qp - Cordões de Praia

Cretáceo

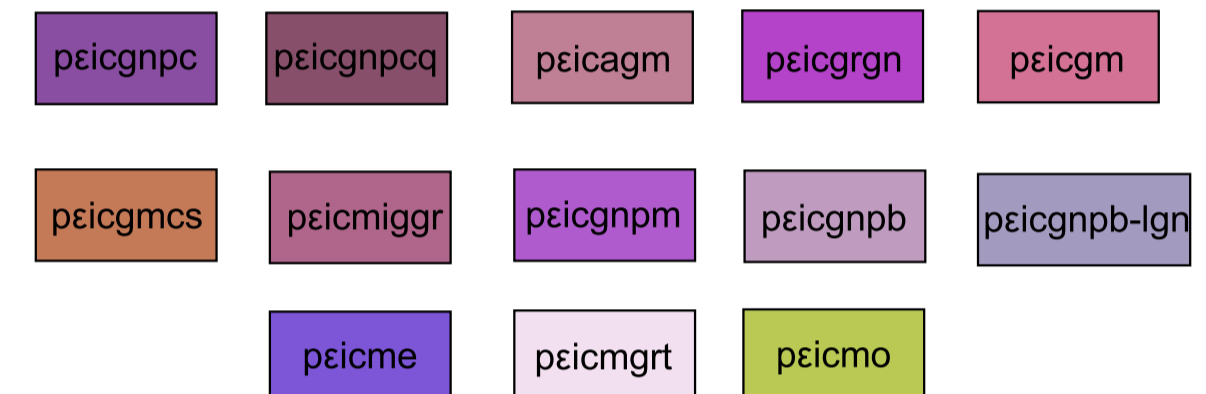
db

Diques de Rocha Básica

Pré-Cambriano



grmg - Granito Mangaratiba: Biotita granito cinza claro, de granulação média, maciço a muito discretamente foliado. Associam-se variedades porfíricas e enclaves mesocráticos de composição tonalítica



Unidade Itaocara: peicgnpc: Plagioclásio-microclina-biotita-(granada) gnaíse cataclástico, porfiroclástico, mesocrático, fino a médio, foliado a bem laminado, associado a leptinitos, milonito gnaíses, blastomilonitos, níveis kinzigíticos, lentes de rocha calcissilicática, granulitos retrometamórficos e a rochas da suíte charnokítica localizadas.

peicgnpcq: Unidade peicgnpc quando portarem níveis xistosos pouco espessos, algo crenulado e, ainda, discretos a potentes bancos quartzíticos.

peicagm: Biotita-anfibólio gnaíse listrado, em parte migmatizado.

peicgrgn: Granito gnaíse localmente porfiroblástico.

peicgm: Biotita gnaíse laminado a bandeado associado a migmatito estromático.

peicgmcs: Migmatitos de paleossoma calcissilicático e granada anfibolítico.

peicmiggr: Migmatitos de paleossoma anfibolítico a biotítico/anfibolítico com zonas granitoides localizadas.

peicgnpm: Biotita gnaíse parcialmente migmatizado amplamente porfiroblástico, bandeado devido a intrusão de material granítico.

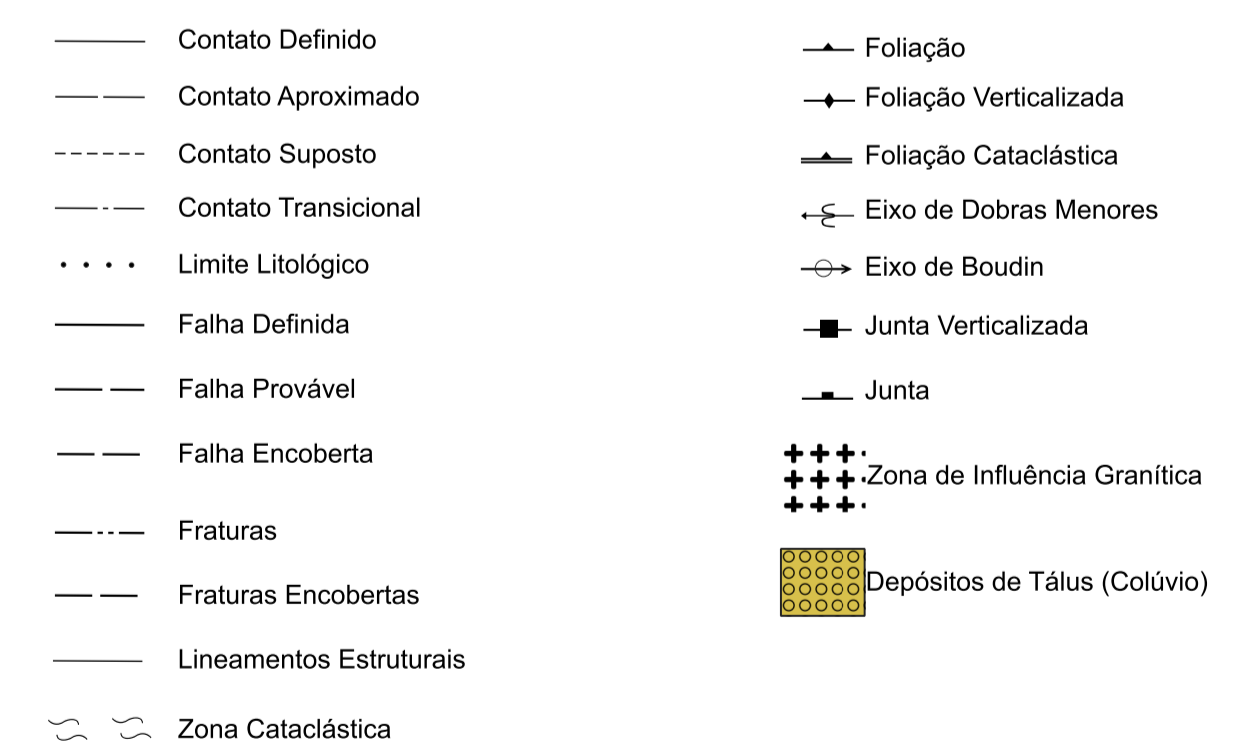
peicgnpb: Microclina-plagioclásio-biotita-(granada) gnaíse (eventualmente portando grafita e sillimanita), laminado a incipiente bandeado, porfiroblástico, localmente migmatizado a portando núcleos granulíticos retrometamórficos.

peicgnpb-lgn: Unidade peicgnpb quando individualizarem-se faixas leucognássicas blastomiloníticas.

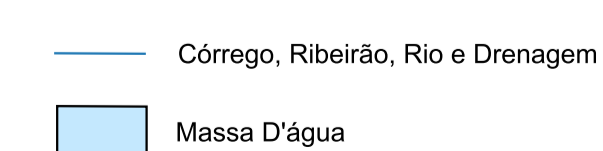
peicme: Migmatitos preferencialmente estromáticos com paleossoma de biotita gnaíse e biotita-anfibólio gnaíse, neossoma quartzo-feldspático grosseiro, portando lentes biotítico-anfibolíticas preservadas a zonas amplamente porfiroblásticas.

peicmgt: Migmatitos granitoides porfiroblásticos grosseiros.

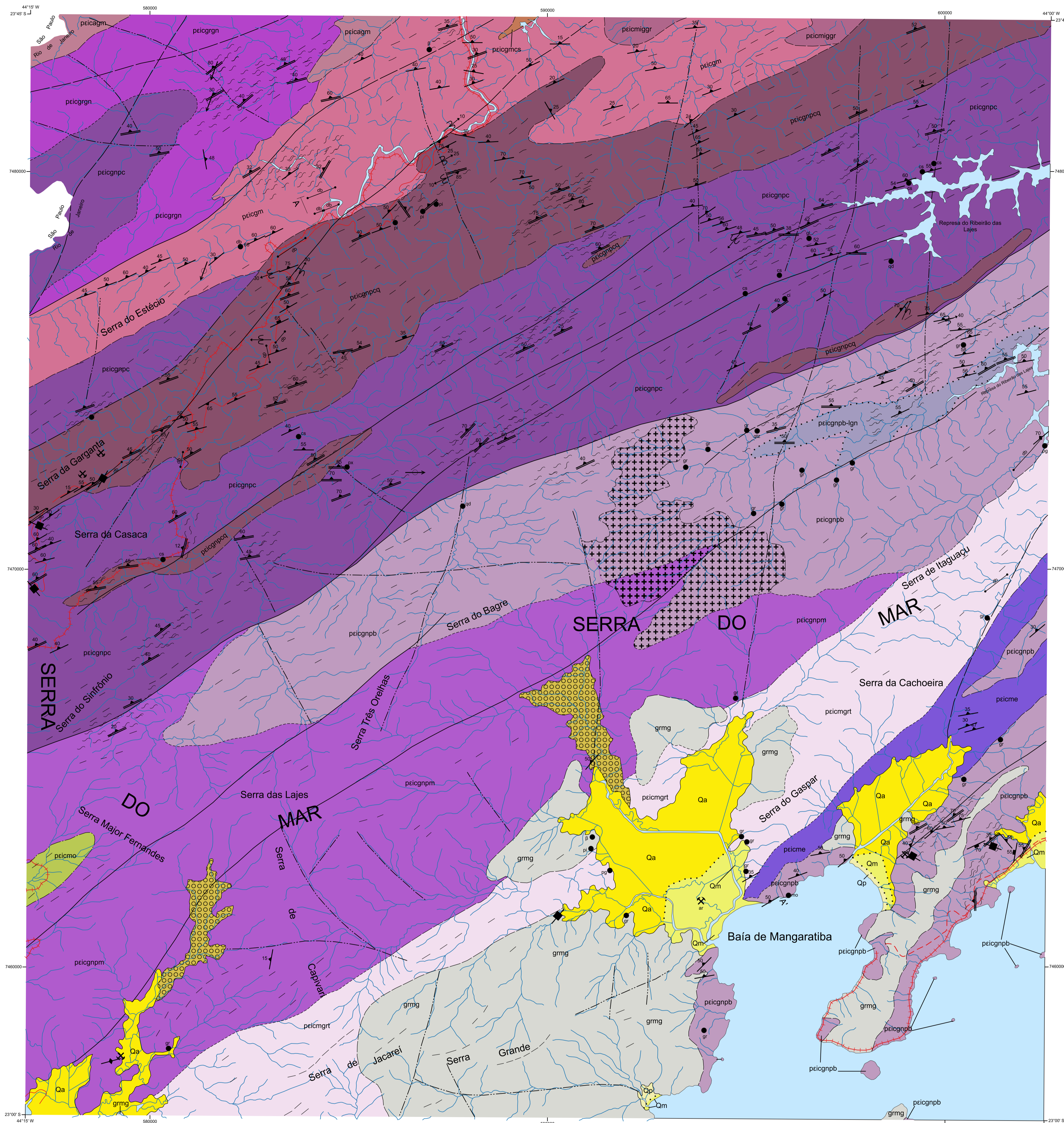
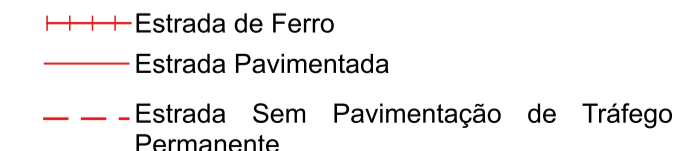
peicmo: Migmatitos preferencialmente ofálmicos individualizados.



Hidrografia



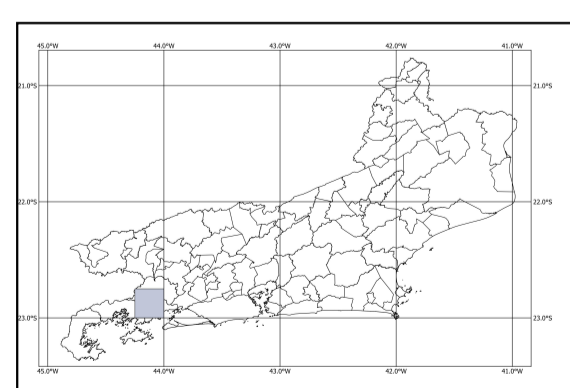
Transporte



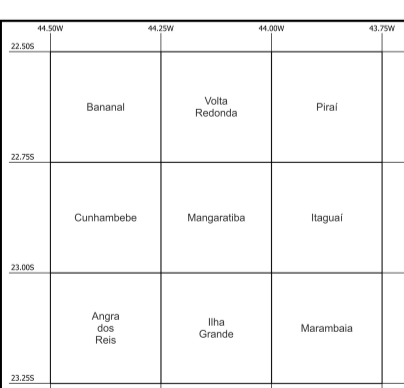
Base planimétrica obtida a partir do rebaxamento fotográfico da folha SF-23-Z-A-V-4 - Mangaratiba, escala 1:50.000, editada pela DGS, 1ª edição, 1981.

Aerofotografias de 1979 - PROSPEC S.A. Apoio de Campo, 1979 e restituição em aparelho de 2º ordem - 1980, executados pela DGS - 5º DL.

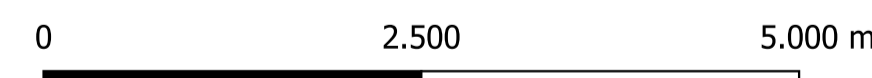
LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA



MAPA GEOLÓGICO  
ESCALA 1:50.000



2026

Projeção Universal Transversa de Mercator  
Origem da quilometragem: Equador e Meridiano 45°  
W. Gr. acrescidas as constantes 10.000 km e 500 km, respectivamente

Datum Vertical: Marégrafo Ibitubia, SC  
Datum Horizontal: SIRGAS 2000 UTM 23S

Mapeamento geológico executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM - Superintendência de Belo Horizonte

Equipe executora: Ernesto Von Sperling e Orivaldo F. Baltazar

Supervisão Geral: Pedro Gervásio Ferrari e Hélio Canejo da S. Cunha  
Supervisão DRM: Hélcio de Oliveira Castro e Ricardo Luis Sodré Rocha

Ano de Publicação do Mapa Original: 1983

Versão Atualizada do Mapa

Coordenaria de Geologia e Recursos Minerais  
Vetorização: Gabriel de Souza Viana Lú

Geoprocessamento: Marcos Paulo da Conceição Siqueira  
Coordenadora: Marcelo Lyra Parente

